

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年9月9日 (09.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/083428 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>:

G01N 33/53

(74) 代理人: 高橋敏忠 (TAKAHASHI, Toshitada); 〒105-0003 東京都港区西新橋二丁目13番3号 藤喜ビル Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/004524

(22) 国際出願日:

2004年3月30日 (30.03.2004)

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2004-050855 2004年2月26日 (26.02.2004) JP

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ピクセン (PIXEN INC.) [JP/JP]; 〒102-0093 東京都千代田区平河町2-1-2 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

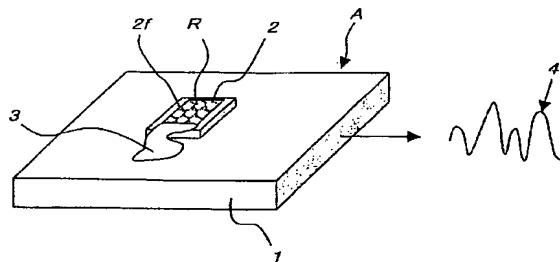
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 漆畠 直樹 (URUSHIHATA, Naoki) [JP/JP]; 〒102-0093 東京都千代田区平河町2-1-2 株式会社ピクセン内 Tokyo (JP). 柳川 秀輝 (YANAGAWA, Hideki) [JP/JP]; 〒102-0093 東京都千代田区平河町2-1-2 株式会社ピクセン内 Tokyo (JP). 田島 幸信 (TAJIMA, Yukinobu) [JP/JP]; 〒102-0093 東京都千代田区平河町2-1-2 株式会社ピクセン内 Tokyo (JP).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

(54) Title: DIAGNOSTIC SENSOR

(54) 発明の名称: 診断用センサ



(57) Abstract: A diagnostic sensor comprising means for detecting a ligand or antigen corresponding to abnormality or disorder as well as any of various pathogenic organisms existing in sites of living organism and/or humors of living organism and vapors from living organism and further comprising means for signal generation effected upon detection of any of the pathogenic organisms, antigen and ligand by the detection means, which diagnostic sensor upon detection of any ligand, antigen or pathogenic organism being the cause of odor emission in extraordinary condition, produces an electrical change to thereby attain detection of extraordinary condition.

〔統葉有〕

WO 2005/083428 A1



---

(57) 要約:

生体部位及び／又は生体の体液や生体から発生する気体中に存在する各種病原体、異常や疾患に対応する抗原あるいはリガンドを検出する手段と、該検出手段が前記病原体、抗原、あるいはリガンドを検出した際に信号発生手段を有したセンサであって、当該センサは、異常時に臭気を発生する原因である病原体、抗原、あるいはリガンドを検出した際に電気的な変化を生じて、異常を検知するものである。